**Warranty Registration**
Register online today for a chance to win a FREE Tripp Lite product! www.tripplite.com/warranty

# Owner's Manual

## Metered Rack PDUs

**Low-Voltage Models: PDUMH15, PDUMH15S, PDUMH20**
**High-Voltage Models: PDUMH20HV, PDUMH30HV, PDUMH32HV**

## Important Safety Instructions

### SAVE THESE INSTRUCTIONS

**This manual contains instructions and warnings that should be followed during the installation, operation and storage of this product. Failure to heed these instructions may affect your warranty.**



### Important Warnings

- Operate the PDU at indoor temperatures between 32°F and 104°F (between 0°C and 40°C) only.
- Provide adequate protection against excess currents, short circuits, and ground faults in accordance with local and national electrical code, such as NEC in the U.S.
- The mains socket that supplies the PDU should be near the PDU and easily accessible.
- The PDU provides convenient multiple outlets but it DOES NOT provide surge or line noise protection for connected equipment.
- The PDU is designed for indoor use only in a controlled environment away from excess moisture, temperature extremes, conductive contaminants, dust or direct sunlight.
- Do not connect the PDU to an ungrounded outlet or extension cords or adapters that eliminate the connection to ground.
- The power requirement for each piece of equipment connected to the PDU must not exceed the individual outlet's load rating.
- The total power requirement for equipment connected to the PDU must not exceed the maximum load rating for the PDU.
- Do not drill into or attempt to open any part of the PDU housing. There are no user-serviceable parts inside.
- Do not attempt to modify the PDU, including the input plugs and power cables.
- Do not attempt to use the PDU if any part of it becomes damaged.
- Do not attempt to mount the PDU to an insecure or unstable surface.
- Never attempt to install electrical equipment during a thunderstorm.
- Use of this equipment in life support applications where failure of this equipment can reasonably be expected to cause the failure of the life support equipment or to significantly affect its safety or effectiveness is not recommended. Do not use this equipment in the presence of a flammable anesthetic mixture with air, oxygen or nitrous oxide.

**Español – p. 8 • Français – p. 15**



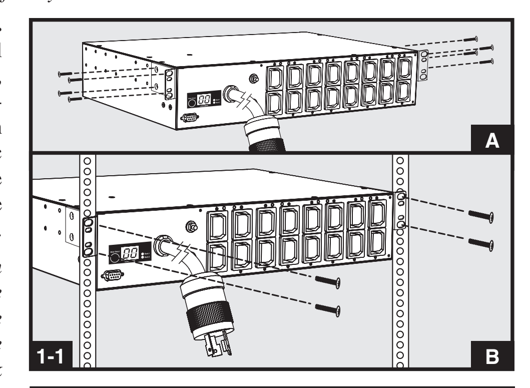

1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA
www.tripplite.com/support

# Installation

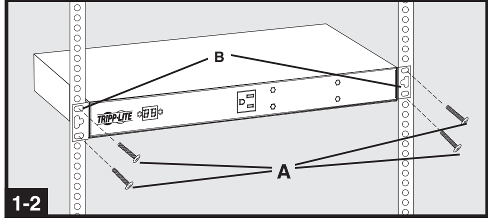
*Note: The illustrations may differ somewhat from your PDU model.*

**1 Determine Installation Configuration.** The PDUs covered by this owner's manual support these installation configurations: 2U, 1U and 0U rackmount; wall-mount and under-counter. See below for installation configurations pertaining to your specific model. Choose a configuration and follow the installation instructions in the appropriate section of Step 1 before proceeding to Step 2.

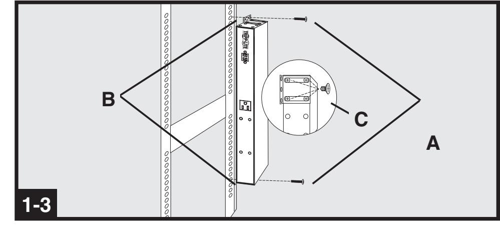
*Note: Regardless of installation configuration, the user must determine the fitness of hardware and procedures before mounting. The PDU and included hardware are designed for common rack and rack enclosure types and may not be appropriate for all applications. Exact mounting configurations may vary.*



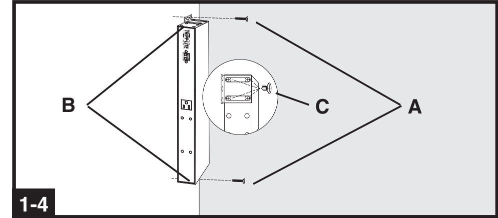

**1-1 2U Rack Installation.** Attach the included brackets to the side of the PDU with the included screws (A). After installing the brackets, position the PDU in the rack and install four user-supplied screws through the unit's brackets and into the rack rails (B).



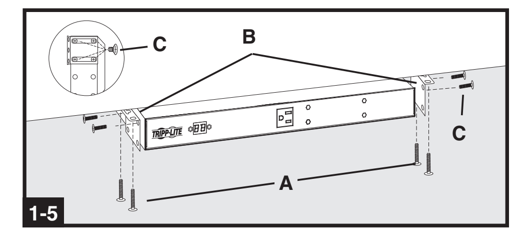

**1-2 1U Rack Installation.** Attach the PDU to the rack by inserting four user-supplied screws (A) through the PDU mounting brackets (B) and into the mounting holes of the rack rail as shown.




**1-3 0U Rack Installation.** Part 1: Remove the screws (C) attaching the mounting brackets to the PDU, change the orientation of the brackets as shown and reattach the brackets. Use only the screws supplied by the manufacturer or their exact equivalent (#6-32, 1/4" flat head). Part 2: Attach the PDU vertically by inserting two or more user-supplied screws (A) through the PDU mounting brackets (B) and into mounting points in the rack or rack enclosure.




**1-4 Wall Installation.** After repeating Part 1 above, attach the PDU to a stable mounting surface by inserting two or more user-supplied screws (A) through the PDU mounting brackets (B) and into secure mounting points on the mounting surface.




**1-5 Under-Counter Installation.** After repeating Part 1 above, attach the PDU to a stable mounting surface by inserting four user-supplied screws (A) through the PDU mounting brackets (B) and into secure mounting points on the mounting surface.

**2** **Attach the input plug of the PDU to a grounded outlet.** Insert the plug directly into a grounded outlet that does not share a circuit with a heavy electrical load (such as an air conditioner or refrigerator).

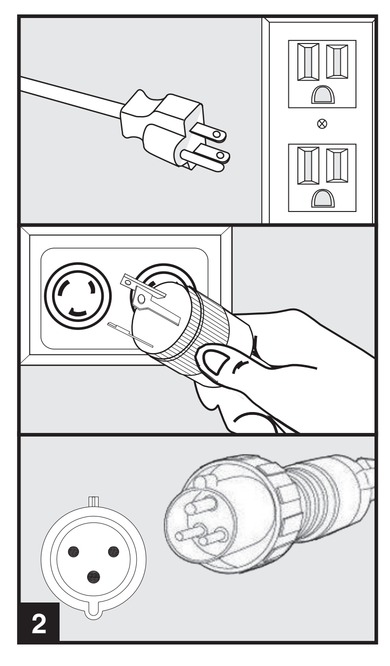
*Note: Select models include an input plug adapter that converts plug types for various applications. See below for details.*

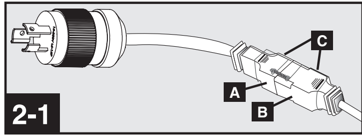
**2-1** **NEMA Adapter Connection (Optional - PDUMH20HV Only):** The PDUMH20HV includes a plug adapter that adds a NEMA L6-20P plug to the input power cord. Use this adapter only if you will be connecting the PDUMH20HV to a NEMA L6-20R outlet. Insert the IEC 60320 C19 connector **A** of the adapter into the IEC 60320 C20 connector **B** of the input power cord. Secure the connection with the retention bracket **C** by using the included bolts to fasten the two halves of the bracket around the connection as shown.

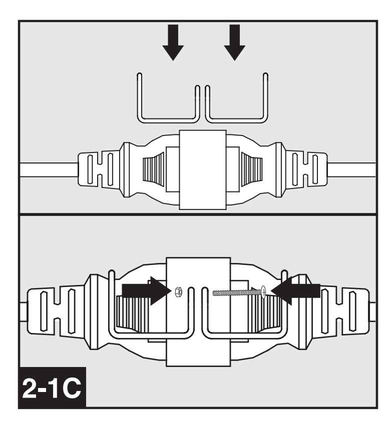
*Caution: To avoid the risk of electric shock, ensure that the Neutral (L2) conductor has been identified before connecting the PDU.*

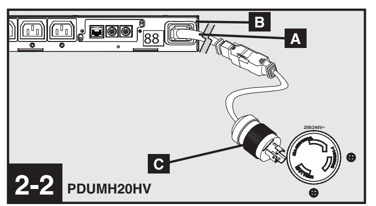
**2-2** **Input Power Cord Connection (PDUMH20HV Only):** Insert the IEC 60320 C19 connector **A** of the input power cord into the IEC 60320 C20 inlet **B** of the PDU. Connect the other end of the input power cord **C** to a compatible source of AC power, such as a UPS system, PDU or utility outlet. The PDU should be provided with over-current protection. PDUMH20HV should be provided with a maximum 20A branch-rated over-current protection device.

*Note: The AC power source should not share a circuit with a heavy electrical load (such as an air conditioner or refrigerator).*



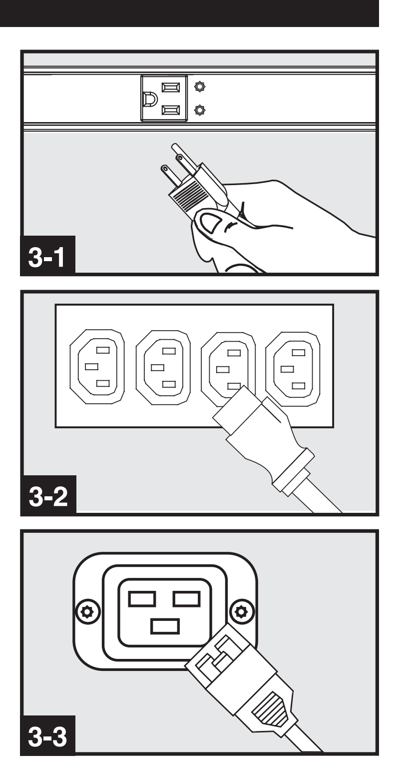



# Installation (continued)

**3 Attach equipment to the PDU.** Do not exceed the load rating of the PDU. The total electrical current used by the PDU will be displayed on the digital meter in amperes.



## Features

**1** **Input Plug (Varies by Model)**

**2** **Outlets (Vary by Model):** During normal operation, the outlets distribute AC power to connected equipment.

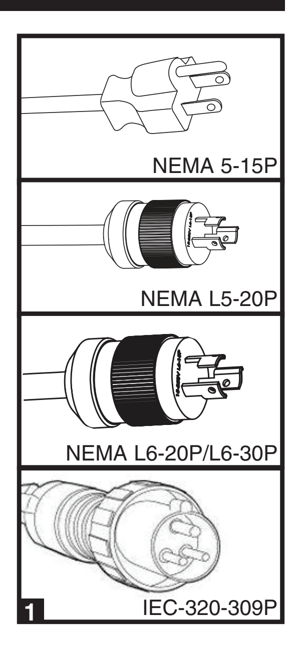
**3** **Circuit Breaker:** If the current drawn by the equipment connected to the PDU exceeds the Maximum Load Rating, the circuit breaker will trip to prevent possible damage. When a circuit breaker trips, its plunger will pop up. Disconnect excess equipment and allow the breaker to cool at least one minute before depressing the plunger to reset the breaker.

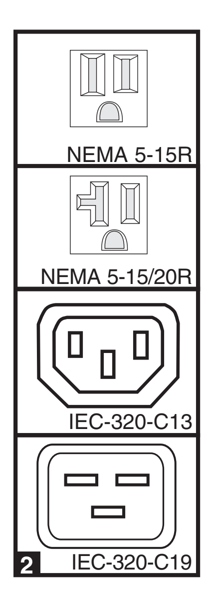
**4** **Ammeter:** The total electrical current used by the PDU will be displayed on the digital meter in amperes.

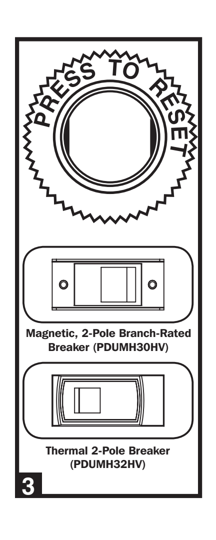
**5** **Grounding Lug:** Use this screw to connect the PDU to ground.

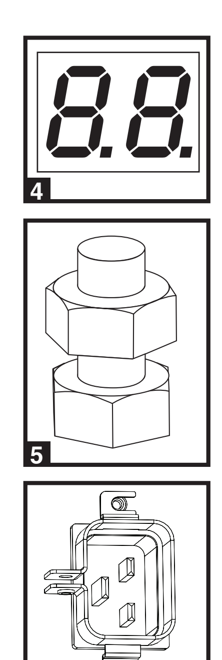
**6** **Power Inlet (Select Models):** The IEC-320-C20 power inlet connects to the included power cord or a compatible user-supplied power cord. The inlet includes a bracket to secure the cord connection.

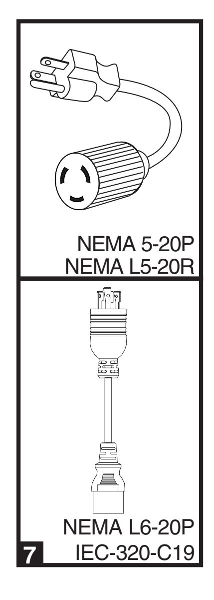
**7** **Input Plug Adapter (Select Models):** Converts plug types for various applications.



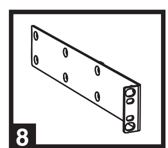



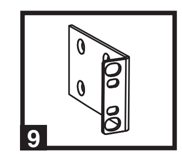



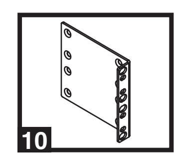
## Features (continued)



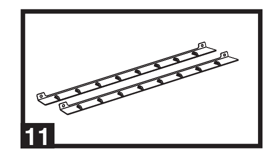
8



9



10



11

**8** **Longer 1U Mounting Brackets:** Use these brackets to mount the 1U PDU horizontally in a standard rack or rack enclosure. The mounting depth can be adjusted by attaching the brackets to different positions on the PDU.

**9** **Shorter 0U Mounting Brackets:** Use these brackets to mount the PDU in a 0U rack, wall or under-counter configuration for 1U PDU models.

**10** **2U Mounting Brackets:** Use these brackets to mount the 2U PDU horizontally in a standard rack or rack enclosure, or in an under-counter configuration.

**11** **Cord Retention Shelves (Optional):** When installed on the PDU, these shelves provide secure attachment points for connected equipment power cords. Use the included cable ties to secure cords to the shelf.

# Warranty & Warranty Registration

**LIMITED LIFETIME WARRANTY**

Seller warrants this product, if used in accordance with all applicable instructions, to be free from original defects in material and workmanship for its lifetime. If the product should prove defective in material or workmanship within that period, Seller will repair or replace the product, at its sole discretion. Service under this Warranty can only be obtained by Buyer delivering or shipping the product (with all shipping or delivery charges prepaid) to: Tripp Lite, 1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609. Seller will pay return shipping charges. Call Tripp Lite at (773) 869-1234 before sending any equipment back for repair.

THIS WARRANTY DOES NOT APPLY TO NORMAL WEAR OR TO DAMAGE RESULTING FROM ACCIDENT, MISUSE, ABUSE OR NEGLECT. SELLER MAKES NO EXPRESS WARRANTIES OTHER THAN THE WARRANTY EXPRESSLY SET FORTH HEREIN. EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING ALL WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS, ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD SET FORTH ABOVE; THIS WARRANTY EXPRESSLY EXCLUDES ALL INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL DAMAGES. (Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This Warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from jurisdiction to jurisdiction).

*WARNING: The individual user should take care to determine prior to use whether this device is suitable, adequate or safe for the use intended. Since individual applications are subject to great variation, the manufacturer makes no representation or warranty as to the suitability or fitness of these devices for any specific application.*

**WARRANTY REGISTRATION**

Visit www.tripplite.com/warranty today to register the warranty for your new Tripp Lite product. You'll be automatically entered into a drawing for a chance to win a FREE Tripp Lite product!*

* No purchase necessary. Void where prohibited. Some restrictions apply. See website for details.

**Regulatory Compliance Identification Numbers**

For the purpose of regulatory compliance certifications and identification, your Tripp Lite product has been assigned a unique series number. The series number can be found on the product nameplate label, along with all required approval markings and information. When requesting compliance information for this product, always refer to the series number. The series number should not be confused with the marking name or model number of the product.



**WEEE Compliance Information for Tripp Lite Customers and Recyclers (European Union)**

Under the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive and implementing regulations, when customers buy new electrical and electronic equipment from Tripp Lite they are entitled to:

- Send old equipment for recycling on a one-for-one, like-for-like basis (this varies depending on the country)
- Send the new equipment back for recycling when this ultimately becomes waste



The policy of Tripp Lite is one of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice.

# Manual del propietario

## PDU para montaje en rack (bastidor) con amperímetro

## Instrucciones de seguridad importantes

### GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

**Este manual contiene instrucciones y advertencias que deben seguirse durante la instalación, operación y almacenamiento de este producto. La falta de observar estas advertencias podría afectar su garantía.**



**Advertencias importantes**

- Para un óptimo rendimiento, las temperaturas deben mantenerse entre 0ºC y 40ºC (32ºF y 104ºF)
- Las unidades PDU que no cuentan con interruptores de circuito deben equiparse con protección adecuada contra sobrecorriente, conforme a sus códigos y reglamentos eléctricos locales y nacionales.
- El tomacorriente que alimenta energía CA a la unidad PDU debe estar cercano a la misma y ser fácilmente accesible.
- La PDU proporciona cómodas salidas múltiples, pero NO proporciona protección contra sobretensión o ruido en la línea al equipo conectado.
- La PDU está diseñada sólo para empleo en interiores en un ambiente controlado, lejos del exceso de humedad, temperaturas extremas, contaminantes conductores, polvo o luz solar directa.
- No conecte la PDU a una salida sin conexión a tierra ni a cables de extensión o adaptadores que eliminen la conexión a tierra.
- El requisito de potencia de cada equipo conectado a la PDU no debe exceder la capacidad de carga individual de la salida.
- El requisito de potencia total para el equipo conectado a la PDU no debe exceder la máxima capacidad de carga para la PDU.
- No taladre ni trate de abrir ninguna parte de la cubierta de la PDU. No hay partes en su interior que requieran mantenimiento por parte del usuario.
- No intente modificar la PDU, incluyendo los enchufes de entrada y los cables de alimentación.
- No intente usar la PDU si alguno de sus componentes está dañado.
- No intente montar la PDU en una superficie insegura o inestable.
- Nunca intente instalar equipos eléctricos durante una tormenta eléctrica.
- El uso de este equipo en aplicaciones de soporte de vida en donde la falla de este equipo pueda razonablemente hacer suponer que causará fallas en el equipo de soporte de vida o afecte significativamente su seguridad o efectividad, no está recomendado. No use este equipo en la presencia de una mezcla anestésica inflamable con aire, oxigeno u óxido nitroso.




1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA
www.tripplite.com/support

## Instalación

*Nota: Las ilustraciones pueden ser un poco diferentes a las de su modelo de PDU.*

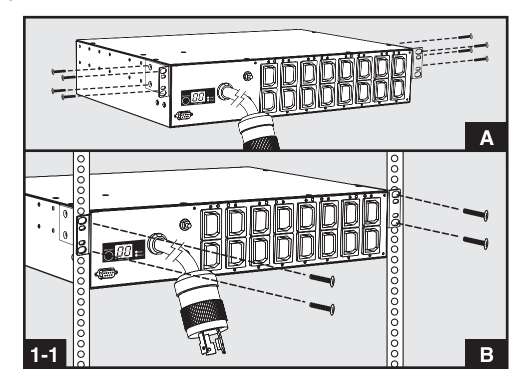
**1 Determine la configuración de la instalación.** La PDU soporta cuatro configuraciones básicas de instalación: Bastidor de 1U, bastidor de 0U, de pared y debajo de mostrador. Elija una configuración y siga las instrucciones de instalación en la sección apropiada del Paso 1 antes de continuar al Paso 2.

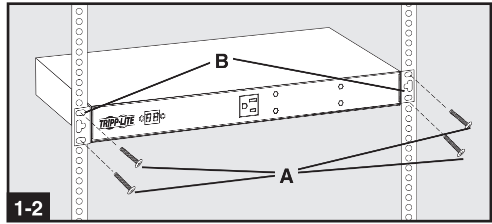
*Nota: Independientemente de la configuración, el usuario debe determinar la idoneidad de los materiales y accesorios así como de los procedimientos antes del montaje. La PDU y el material incluido están diseñados para racks (bastidores) y cajas de rack (bastidor) comunes, y pueden no ser apropiados para todas las aplicaciones.*

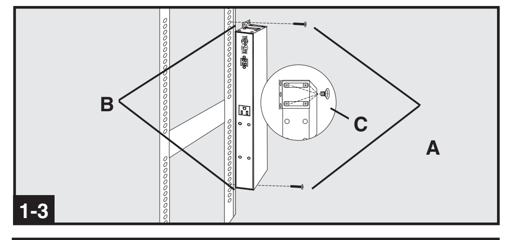
**1-2 Instalación en bastidor de 1U.** Fije la PDU al bastidor insertando cuatro tornillos suministrados por el usuario (A) a través de los soportes de montaje (B) de la PDU en los agujeros de montaje del riel del bastidor como se muestra.

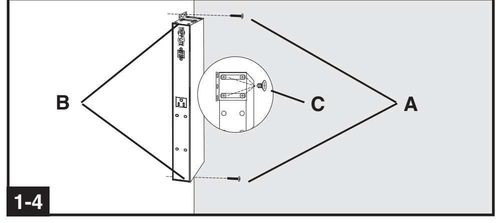
**1-3 Instalación en bastidor de 0U.** Parte 1: Retire los tornillos (C) que fijan los soportes de montaje a la PDU, cambie la orientación de los soportes como se muestra y fíjelos nuevamente. Use solo los tornillos incluidos o sus equivalentes exactos (#6-32, 1/4" de cabeza plana). Parte 2: Fije la PDU verticalmente insertando dos o más tornillos suministrados por el usuario (A) a través de los soportes de montaje (B) de la PDU en los puntos de montaje en el bastidor o la caja del bastidor.

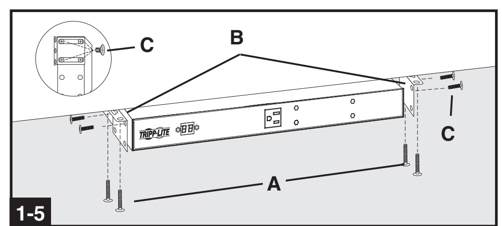
**1-4 y 1-5 Instalación de pared o debajo de mostrador.** Después de repetir la Parte 1 anterior, fije la PDU en una superficie estable de montaje insertando dos o más tornillos suministrados por el usuario (A) a través de los soportes de montaje (B) de la PDU en los puntos de montaje de la superficie.



**2** **Conecte el enchufe de entrada de la PDU a un contacto conectado a tierra.** Inserte el enchufe directamente en una toma de corriente alterna conectada a tierra que no comparta el circuito con alguna carga eléctrica pesada (como un aire acondicionado o una refrigeradora).

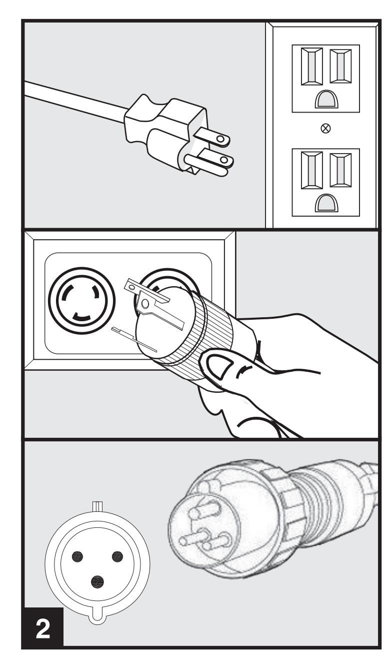
*Nota: Modelos selectos incluyen un adaptador de clavija de entrada que convierte la clavija de entrada de media vuelta a una clavija de entrada de pala recta. Conecte el adaptador de la clavija de entrada a la clavija de entrada si desea enchufar el PDU a una toma de corriente de pala recta compatible. Ver abajo para más detalles.*

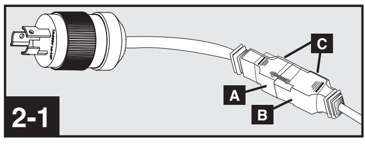
**2-1** **Adaptador de conexión NEMA (Opcional - para PDUMH20HV exclusivamente):** El PDUMH20HV incluye un adaptador que incorpora una clavija NEMA L6-20P al cable de alimentación de entrada. Utilice este adaptador solamente si va a conectar el PDUMH20HV a una toma de corriente NEMA L6 20R. Inserte el conector IEC 60320 C19 **A** del adaptador en el conector IEC 60320 C20 **B** del cable de alimentación de entrada. Asegure la conexión con la abrazadera de retención **C** mediante los tornillos que se incluyen para sujetar las dos mitades de la abrazadera alrededor de la conexión, como se muestra.

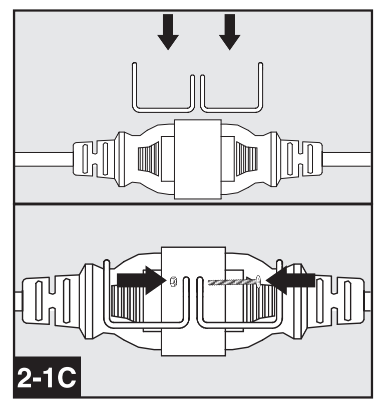
*Precaución: Con el fin de evitar riesgos de descarga eléctrica, asegúrese de que el cable de tierra (L2) ha sido identificado antes de conectar la Unidad de Distribución de Energía (UDE).*

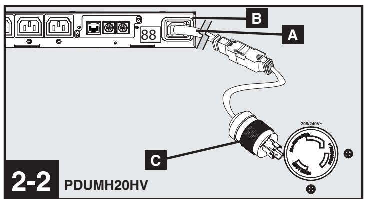
**2-2** **Conexión de entrada del cable de alimentación (para PDUMH20HV exclusivamente):** Inserte el conector IEC 60320 C19 **A** del cable de entrada de alimentación en la entrada IEC 60320 C20 **B** de la PDU. Conecte el otro extremo del cable de entrada de alimentación **C** a una fuente compatible de corriente alterna (CA), como una fuente de alimentación ininterrumpida UPS y una PDU, o a un enchufe. La PDU debe contar con protección contra sobretensiones. El PDUMH20HV debe contar con un dispositivo de protección de sobretensiones de 20 A nominales como máximo por rama.

*Nota: La fuente de alimentación de CA no debe compartir circuito con grandes cargas eléctricas (como la de un aparato de aire acondicionado o un refrigerador).*



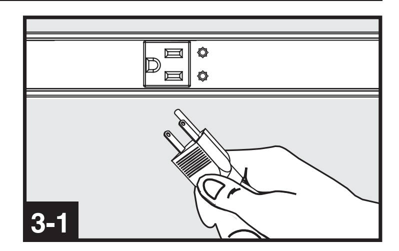



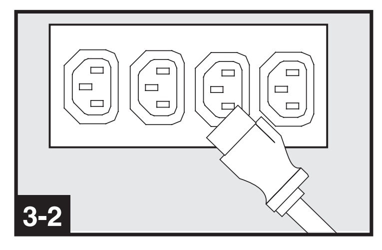



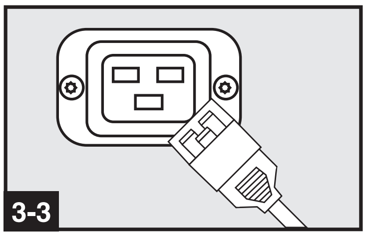



# Instalación (continuación)

**3** **Conecte equipos a la PDU.** Tenga cuidado de no exceder la capacidad de carga de la PDU. La corriente eléctrica total usada por la unidad de distribución de potencia (PDU) será mostrada en el medidor digital, en amperios.



## Características

1 **Enchufe de entrada (Varía por Modelo)**

2 **Salidas (Varía por Modelo):** Durante la operación normal, las salidas distribuyen energía CA al equipo conectado.

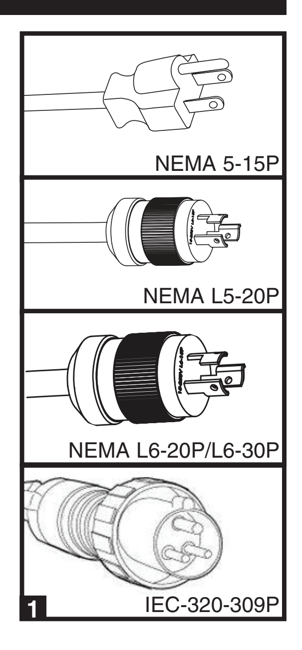
3 **Interruptor automático:** Si la corriente consumida por el equipo conectado al PDU excede la máxima capacidad de carga, el interruptor automático disparará para evitar posibles daños. Cuando un interruptor automático dispara, su émbolo se extiende. Desconecte el equipo en exceso y permita que el interruptor automático se enfríe un minuto antes de presionar el émbolo para restablecer el interruptor automático.

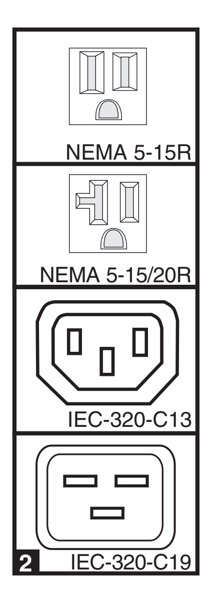
4 **Amperímetro:** La corriente eléctrica total usada por la unidad de distribución de potencia (PDU) será mostrada en el medidor digital, en amperios.

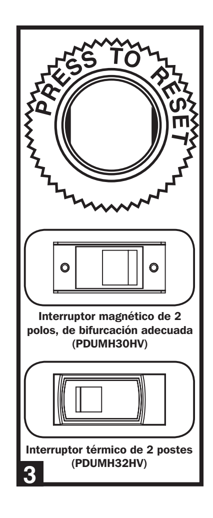
5 **Oreja de tierra:** Use este tornillo para conectar la PDU a tierra.

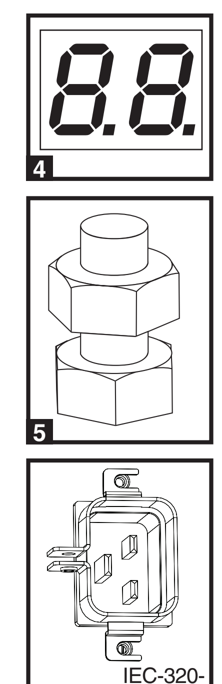
6 **Adaptador de Clavija de Entrada (Modelos Selectos):** Convierte la clavija de entrada de media vuelta a una clavija de entrada de pala recta.

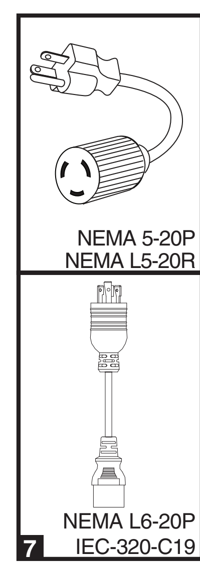
7 **Adaptador de Entrada CA (Modelos Selectos):** Convierte los tipos de enchufe para diversas aplicaciones.



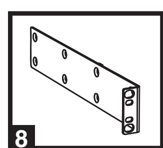



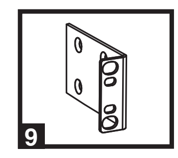



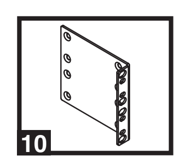



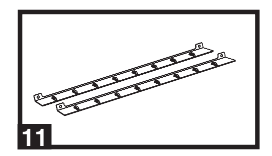



# Características (continuación)




8 **Soportes de Instalación de 1U más largos:** Use estos soportes para instalar la unidad PDU de 1U horizontalmente en un rack estándar o estante de rack. La profundidad de montaje se puede ajustar fijando los soportes a diferentes posiciones en la unidad PDU.

9 **Soportes de Instalación de 0U cortos:** Use estos soportes para instalar el PDU en un rack de 0U, en configuración de pared o debajo de mostrador para modelos de unidad PDU de 1U.

10 **Soportes de Instalación de 2U:** Use estos soportes para instalar la unidad PDU de 2U horizontalmente en un rack estándar o estante de rack, o en una configuración debajo de mostrador.

11 **Bandejas de Retención de Cable (Opcionales):** Cuando se instalan en el PDU, estas bandejas ofrecen puntos de sujeción seguros para los cables de energía conectados. Use los sujetadores de cable incluidas para fijar los cables a la bandeja.

# Garantía

**GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA**

El vendedor garantiza que este producto, si se emplea de acuerdo con las todas las instrucciones aplicables, está libre de defectos en materiales y mano de obra de por vida (en Mexico: 25 años). Si se verifica que el producto tiene defectos en los materiales o en la mano de obra dentro de dicho período, el vendedor reparará o reemplazará el producto, a su sola discreción. Sólo puede obtenerse servicio bajo esta garantía, entregando o despachando el producto (con todos los cargos de despacho o entrega pagados por adelantado) a: Tripp Lite, 1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609. El vendedor pagará los cargos de despacho de retorno. Llame a Tripp Lite al (773) 869-1234 antes de enviar algún equipo para reparación.

ESTA GARANTÍA NO SE APLICA AL DESGASTE NORMAL O A DAÑOS RESULTANTES DE UN ACCIDENTE, USO INADECUADO, MALTRATO O NEGLIGENCIA. EL VENDEDOR NO EXPRESA NINGUNA OTRA GARANTÍA DISTINTA DE LA ESTABLECIDA EN ESTE DOCUMENTO EN FORMA EXPLÍCITA. EXCEPTO HASTA EL GRADO PROHIBIDO POR LAS LEYES APLICABLES, TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO TODAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD, ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA ESTABLECIDO MÁS ARRIBA; Y ESTA GARANTÍA EXCLUYE EXPRESAMENTE TODOS LOS DAÑOS INCIDENTALES E INDIRECTOS. (Algunos estados no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita, y algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o emergentes, de modo que las limitaciones o exclusiones de arriba pueden no aplicarse a usted. Esta garantía le da derechos legales específicos, pero usted puede tener otros derechos que varían de jurisdicción a jurisdicción.)

*ADVERTENCIA: El usuario individual debe encargarse de determinar antes de usarlo, si este dispositivo es apropiado, adecuado o seguro para el uso proyectado.Ya que las aplicaciones individuales están sujetas a gran variación, el fabricante no declara ni garantiza en lo que se refiere a la idoneidad o aptitud de estos dispositivos para ninguna aplicación específica.*

**Cumplimiento de las normas de los números de identificación**

Para fines de identificación y certificación del cumplimiento de las normas, su producto Tripp Lite tiene asignado un número de serie único. Puede encontrar el número de serie en la etiqueta de la placa de identificación del producto, junto con los símbolos de aprobación e información requeridos. Al solicitar información sobre el cumplimiento de las normas para este producto, siempre mencione el número de serie. El número de serie no debe ser confundido con el nombre de identificación ni con el número de modelo del producto.



**Información de sobre Cumplimiento de la WEEE para Clientes de Tripp Lite y Recicladores (Unión Europea)**

Según la Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE) y sus reglamentos, cuando los clientes compran nuevos equipos eléctricos y electrónicos a Tripp Lite, tienen derecho a:

- Enviar equipos antiguos para reciclaje según una base de uno por uno, entre productos similares (esto varía dependiendo del país)
- Enviar el equipo nuevo de vuelta para reciclaje cuando este se convierta finalmente en desecho

Tripp Lite tiene una política de mejoramiento continuo. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

# Manual du propriétaire

## Unité de distribution d'alimentation (PDU) en bâti avec compteur

## Importantes consignes de sécurité

### CONSERVER CES DIRECTIVES

**Ce manuel contient des instructions et des mises en garde que vous devez respecter durant l'installation, l'utilisation et l'entreposage de ce produit. Ne pas tenir compte de ces mises en garde pourrait affecter votre garantie.**



**Importantes mises en garde**

- Pour une performance optimale, la température devrait être maintenue entre 32F et 104F (0C et 40C)
- Les PDU qui ne contiennent pas de disjoncteurs de sortie doivent être équipées d'une protection de surtension appropriée conforme aux des codes électriques locaux et nationaux.
- La sortie qui fournit au PDU le courant alternatif devrait se trouver près de la PDU et être facilement accessible.
- L'unité PDU offre de nombreuses prises pratiques, mais elle N'offre PAS de protection contre les surtensions transitoires et les parasites à l'équipement connecté
- L'unité PDU est conçue pour un usage en environnement contrôlé, à l'abri de l'humidité excessive, des températures extrêmes, des contaminants conducteurs, de la poussière ou de la lumière directe du soleil.
- Ne pas connecter l'unité PDU à une prise sans mise à la terre ou à des cordons prolongateurs ou des adaptateurs qui éliminent la mise à la terre.
- La demande d'alimentation pour chaque pièce d'équipement connectée à l'unité PDU ne doit pas dépasser la charge nominale d'une prise individuelle.
- La demande totale d'alimentation pour l'équipement connectée à l'unité PDU ne doit pas dépasser la charge nominale maximale pour l'unité PDU.
- Ne jamais percer ou essayer d'ouvrir une quelconque partie du boîtier de l'unité PDU. Aucune pièce interne ne peut être réparée par l'utilisateur.
- Ne pas essayer de modifier l'unité PDU, y compris les fiches d'entrée et les câbles d'alimentation.
- Ne pas essayer d'utiliser l'unité PDU, si une de ses pièces est endommagée.
- Ne pas essayer de monter l'unité PDU sur une surface peu sûre ou instable.
- Ne jamais essayer de d'installer un équipement électrique pendant un orage.
- Il est déconseillé d'utiliser cet équipement dans des applications médicales où une panne de cet équipement pourrait normalement provoquer la panne de l'équipement de survie ou altérer notablement sa sécurité ou son efficacité. Ne pas utiliser cet équipement en présence d'un mélange anesthétique inflammable avec de l'air, de l'oxygène ou de l'oxyde nitreux.




1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA
www.tripplite.com/support

# Installation

*Note : Les illustrations peuvent être différentes de celles de votre modèle de PDU.*

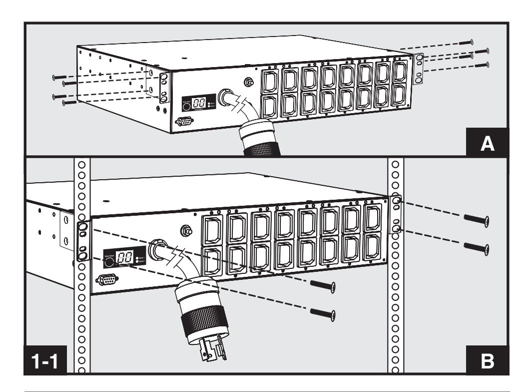
**1 Définir la configuration de l'installation L'unité peut être installé selon quatre configurations.** Baie 1U, Baie 0U, contre un mur ou sous un comptoir. Choisir une configuration et suivre les consignes d'installation dans la section appropriée de l'étape 1 avant de procéder à l'étape 2.

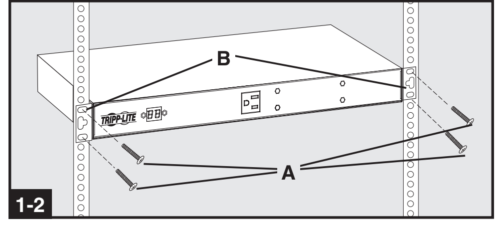
*Note : Sans tenir compte de la configuration, l'utilisateur doit déterminer la compatibilité de la quincaillerie et les procédures avant d'effectuer l'installation. L'unité PDU et la quincaillerie incluse sont conçues pour des types de bâti et boîtier courants et peuvent ne pas convenir à toutes les applications.*

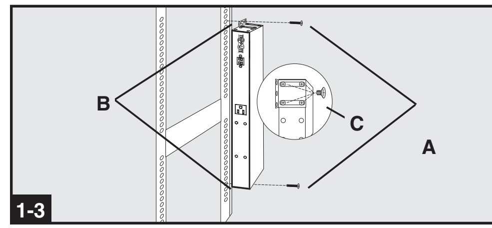
**1-2 Installation en baie 1U.** Fixer la PDU à la baie en insérant quatre vis (A) fournies par l'utilisateur dans les brides des fixation (B) de l'unité et dans les trous de fixation de la glissière de la baie comme indiqué.

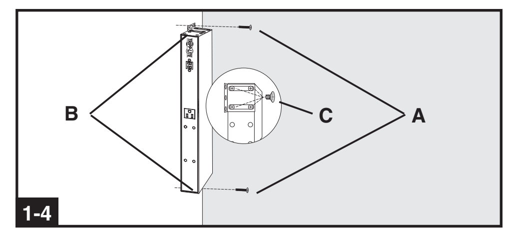
**1-3 Installation en baie 0U.** 1e partie: Retirer les vis (C) fixant les brides de fixation à la PDU, changer l'orientation des brides comme indiqué et les fixer à nouveau. Utiliser seulement les vis jointes ou leur équivalent exact (N° 6-32, tête plate 1/4 po [6,4 mm]) 2e partie : Fixer la PDU verticalement en insérant deux vis ou plus (A), fournies par l'utilisateur dans les brides de fixation (B) de l'unité et dans les points de fixation de la baie ou de son boîtier.

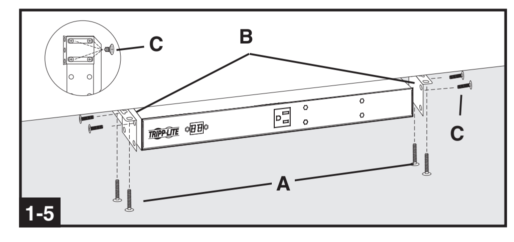
**1-4 et 1-5 Installation murale ou sous un comptoir.** Après avoir effectué la 1e partie ci-dessus, fixer la PDU sur une surface de fixation stable en insérant deux vis ou plus (A), fournies par l'utilisateur dans les brides de fixation (B) de l'unité et dans des points de fixation sûrs de la surface.



## Installation (suite)

**2 Fixer le fiche d'entrée de l'unité PDU à une prise mise à la terre.** Insérer la fiche directement dans une prise CA correctement mise à la terre, qui ne partage pas de circuit supportant une lourde charge électrique (comme un climatiseur ou un réfrigérateur).

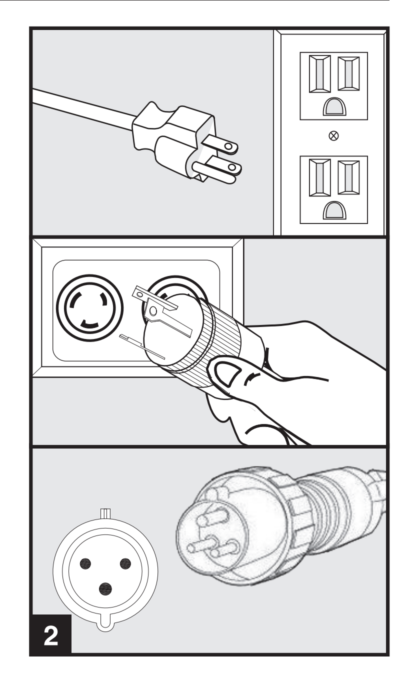
*Note : Certains modèles disposent d'un adaptateur de fiche d'entrée qui convertit la fiche d'entrée à verrouillage rotatif en fiche d'entrée à lames droites. Brancher l'adaptateur de fiche d'entrée à la fiche d'entrée si vous désirez brancher la PDU dans une prise compatible pour lames droites. Voir ci-dessous pour plus de détails.*

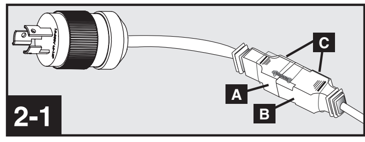
**2-1 Branchement de l'adaptateur NEMA (en option - PDUMH20HV uniquement):** Le PDUMH20HV comprend un adaptateur permettant d'ajouter une fiche NEMA L6-20P au cordon d'alimentation. N'utilisez cet adaptateur que pour connecter le PDUMH20HV à une prise NEMA L6-20R. Insérez le connecteur A CEI 60320 C19 de l'adaptateur dans le connecteur B CEI 60320 C20 du cordon d'alimentation. Sécurisez le branchement avec la pince de retenue C en utilisant les vis fournis pour fixer les deux moitiés de la pince autour de la connexion, comme illustré.

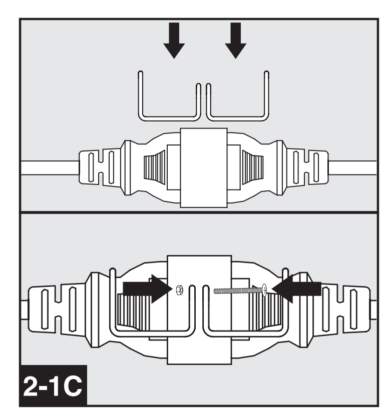
*Attention : Pour éviter tout risque d'électrocution, veillez à identifier le connecteur neutre (L2) avant de connecter la PDU.*

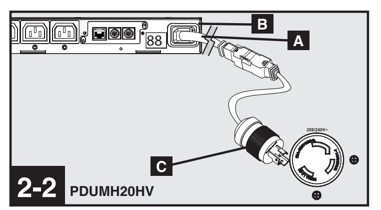
**2-2 Branchement du cordon d'alimentation (PDUMH20HV uniquement):** Insérez le connecteur A CEI 60320 C19 du cordon d'alimentation dans la prise B CEI 60320 C20 de la PDU. Connectez l'autre extrémité du cordon C à une source de courant c.a. compatible, telle qu'un système d'alimentation sans interruption (UPS), une PDU ou une prise électrique. La PDU doit être munie d'une protection contre les surintensités. Le PDUMH20HV doit être doté d'un dispositif de protection contre les surintensités d'une intensité nominale de 20 A maximum par branche.

*Remarque : La source de courant c.a. ne doit pas se trouver sur le même circuit qu'un appareil à lourde charge électrique (tel qu'un climatiseur ou un réfrigérateur).*



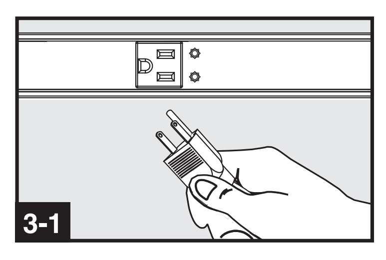



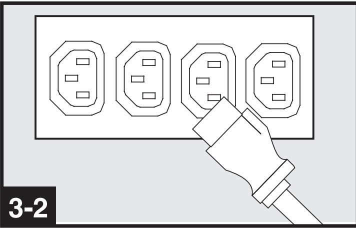



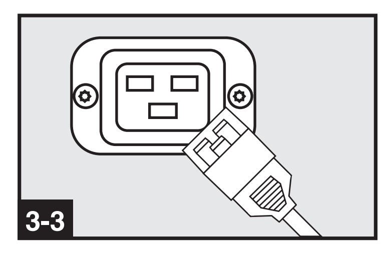



# Installation (suite)

**3** **Fixer l'équipement à l'unité PDU.** Faire attention de ne pas dépasser la charge nominale de l'unité PDU. La totalité du courant électrique utilisée par la PDU sera affichée en ampères au compteur numérique.



# Caractéristiques

**1** **Fiche d'entrée (Varie selon le modèle)**

**2** **Prises (Varient selon les modèles) :** Lors d'un fonctionnement normal, les prises distribuent du courant CA à l'équipement connecté.

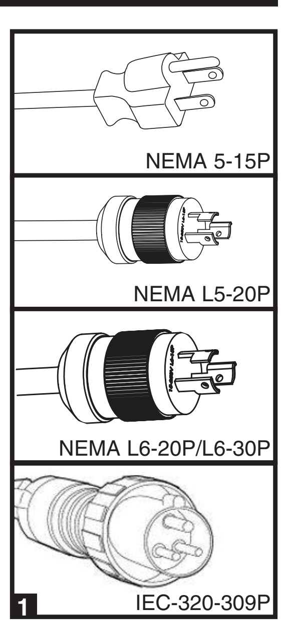
**3** **Disjoncteur :** Si le courant tiré par l'équipement connecté à l'unité PDU excède la charge nominale maximale, un disjoncteur se déclenchera pour empêcher des dommages. Quand un disjoncteur se déclenche, le poussoir se relève. Déconnecter l'équipement et laisser le disjoncteur refroidir une minute avant de rabaisser le poussoir pour réarmer le disjoncteur.

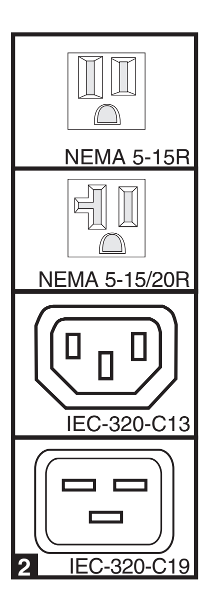
**4** **Ampèremètre :** La totalité du courant électrique utilisée par la PDU sera affichée en ampères au compteur numérique.

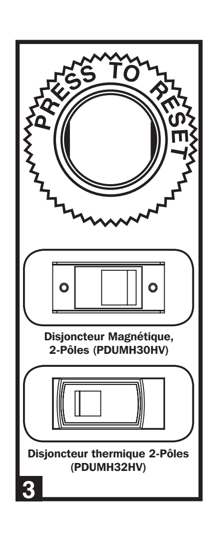
**5** **Cosse de mise à la terre :** Utiliser cette vis pour connecter l'unité PDU à la terre.

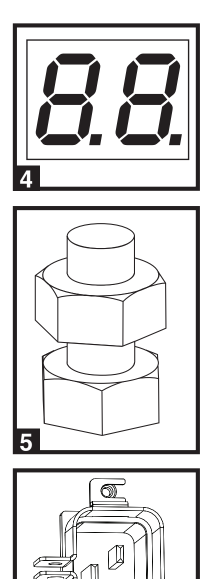
**6** **Adaptateur de fiche d'entrée (certains modèles) :** Convertit la fiche d'entrée à verrouillage rotatif en une fiche à lames droites.

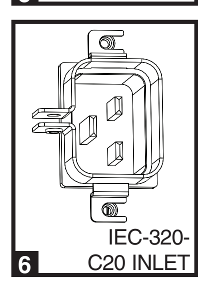
**7** **Adaptateur d'entrée de CA (certains modèles) :** Convertit les types de prises pour les différentes applications.

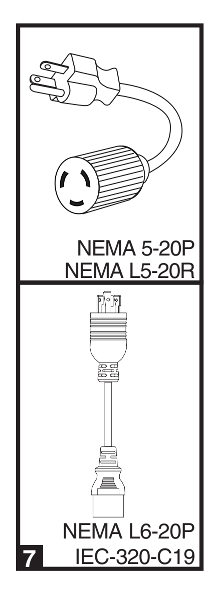


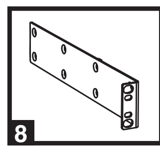



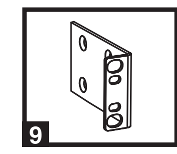



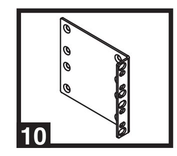



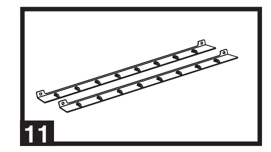



# Caractéristiques (suite)










**8** **Supports de montage Longs 1U:** Utilisez ces supports pour monter la PDU 1U horizontalement dans un bâti standard ou une enceinte de support. La profondeur de l'installation peut être ajustée en attachant les supports à différentes endroits sur la PDU.

**9** **Supports de montage courts 0U:** Utilisez ces supports pour monter la PDU dans un bâti de support 0U, sur un mur ou pour une configuration sous le comptoir pour les modèles PDU 1U.

**10** **Supports de montage 2U:** Utilisez ces supports pour monter la PDU 2U horizontalement dans un bâti standard ou une enceinte de support ou pour une configuration sous le comptoir.

**11** **Tablettes de retenue du cordon d'alimentation (facultatives):** Une fois installées sur la PDU, ces tablettes fournissent des points d'attache sûrs pour les cordons d'alimentation reliés à l'équipement. Utilisez les attaches de câble inclus pour maintenir les cordons d'alimentation à la tablette.

# Garantie

**Garantie de durée de vie limitée**

Le Vendeur garantit que ce produit, si utilisé suivant toutes les instructions applicables, est exempt de tous défauts de matériel et de vices de fabrication pendant sa durée de vie. Au cas où le produit s'avérerait défectueux en matériel ou en fabrication durant cette période, le Vendeur réparera ou remplacera le produit, à sa seule discrétion. Les services dans le cadre de cette Garantie peuvent être obtenus seulement en livrant ou expédiant le produit (avec tous les frais d'expédition ou de livraison prépayés) à : Tripp Lite, 1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609. Le Vendeur paiera les frais d'expédition de retour. Appeler Tripp Lite au (773) 869-1234 avant de retourner tout équipement pour réparations.

CETTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS A UNE USURE NORMALE OU UN ENDOMMAGEMENT RESULTANT D'ACCIDENT, UTILISATION ERRONEE, ABUS OU NEGLIGENCE. LE VENDEUR N'OFFRE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE AUTRE QUE LA GARANTIE EXPRESSEMENT ETABLIE DANS LA PRESENTE. SAUF DANS LA MESURE PROHIBEE PAR LA LOI APPLICABLE, TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, INCLUANT TOUTES LES GARANTIES DE COMMERCIALISATION OU ADAPTATION, SONT LIMITEES A LA DUREE DE LA PERIODE DE GARANTIE INDIQUEE CI-DESSUS ; ET CETTE GARANTIE EXCLUT EXPRESSEMENT TOUS LES DOMMAGES ACCIDENTELS OU PROVOQUES. (Certains Etats ne permettent pas de limitation pour la durée de garantie implicite, et certains Etats ne permettent pas l'exclusion ou la limitation de dommages accidentels ou provoqués, en conséquence les limitations ou exclusions ci-dessus peuvent ne pas être applicables pour vous. Cette Garantie vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez avoir d'autres droits variant suivant les juridictions).

*AVERTISSEMENT : L'utilisateur individuel doit prendre toutes mesures pour déterminer avant utilisation si cet appareil est approprié, adéquat ou offre toute sécurité pour l'utilisation prévue. Du fait que les applications individuelles sont sujettes à de grandes variations, le fabricant n'assure aucune description ou garantie concernant l'aptitude ou l'adaptation de ces appareils pour toute application spécifique.*

**Numéros d'identification de conformité aux règlements**

À des fins de certification et d'identification de conformité aux règlements, votre produit Tripp Lite a reçu un numéro de série unique. Ce numéro se retrouve sur la plaque signalétique du produit, avec les inscriptions et informations d'approbation requises. Lors d'une demande d'information de conformité pour ce produit, utilisez toujours le numéro de série. Il ne doit pas être confondu avec le nom de la marque ou le numéro de modèle du produit.



**L'information de conformité WEEE pour les clients de Tripp Lite et recycleurs (Union européenne)**

Sous les directives et règlements de déchet d'équipements électrique et électronique (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE), lorsque les clients achètent le matériel électrique et électronique neuf de Tripp Lite ils sont autorisés à :

- Envoyer le vieux matériel pour le recyclage sur une base de un-contre-un et en nature (ceci varie selon le pays)
- Renvoyer le matériel neuf pour recyclage quand ceci devient éventuellement un rebut

La politique de Tripp Lite est celle d'une amélioration continuelle. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.




1111 W. 35th Street • Chicago, IL 60609 USA
(773) 869-1234 • www.tripplite.com

201103062 93-3059-FR